

Россия

Published on «Сингента» в России (<https://www.syngenta.ru>)

[Домой](#) > Мокрая, мягкая или водянистая гниль плодов



а - начальный этап развитие плесени на плоде, б - бактериальная чёрная ножка



а - продольный срез поражённого плода, б - конечный этап заражения



плодовые мушки заселяют плод томата, повреждённый гусеницей совки, и разносят бактерии Мокрая, мягкая или водянистая гниль плодов
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum*, *Pectobacterium atrosepticum*, *Dickeya dianthicola*, *D. solani*

Бактериальные болезни

Источники инфекции:

- посадки культур (картофеля, моркови, лука, капусты) вблизи томатных полей;
- случайный занос инфекции с картофелем и овощами из хранилищ в теплицы;
- растительные остатки.

Условия, оптимальные для заражения

Патогены широко распространены, поражают многие культуры. *Pectobacterium carotovorum* активен при температуре ниже 18°C, а *P. atrosepticum* — выше 18°C, виды *Dickeya dianthicola* и *D. solani* вызывают заболевание при температуре свыше 25°C. Особенно опасен резкий переход от прохлады к жаре, поэтому болезнь чаще встречается в конце лета. Инфекция проникает через небольшие повреждения кожицы или в местах питания вредителей. Развитию бактериальной чёрной ножки способствуют переувлажнение почвы и не оптимальная температура в рассадном отделении, загущенный посев и отсутствие вентиляции.

Проявление в тепличных условиях

Сравнительно редкое заболевание в теплицах, способно наносить существенный ущерб урожаю в период хранения и транспортировки. Вредоносность бактериоза проявляется в гибели всего растения, отдельных плодов и сеянцев, при поражении которых основными патогенами являются бактерии, способные за короткое время в благоприятных условиях погубить всю рассаду.

Поражённая ткань стеблей и плодов размягчается и разжижается, приобретает темно-бурый цвет, через 2–3 дня плод превращается в жидкую массу с неприятным запахом. На сеянцах и молодых растениях возбудители способны вызывать симптомы чёрной ножки.

Меры контроля:

- Пропаривание или стерилизация почвы, дезинфекция теплиц и поливной системы после окончания культурооборота.
 - Уменьшение доли азотных и увеличение доли калийных удобрений.
 - Удаление больных растений из рассадников, снижение влажности и отказ от верхнего полива.
 - Сортировка плодов и удаление поврежденных перед закладкой на хранение или транспортировкой.
 - Опрыскивание растений биопрепаратами.
-